

Teorinė fizika ir astrofizika

1 semestras

Dalykas	K	Valandos					Iš viso val.
		P	Pr/S	LD	Sav	Sav %	
Privalomi:							
Duomenų analizės metodai	5	32	32		76	54	140
Fizikinė kinetika	5	32	32		76	54	140
Mokslo tiriamasis darbas	10	konsultacijos, seminarai, viso 64 val			216	77	280
Pasirenkami 2 dalykai (10 kreditų):							
Kvantinė relaksacijos teorija	5	32	32		76	54	140
Lygiagrečių skaičiavimų metodai fizikoje	5	32	32		76	54	140
Vyksmų modeliavimas	5	32	32		76	54	140
Spektrofotometrijos instrumentai ir metodai	5	32	16	16	76	54	140
Žvaigždžių atmosferos	5	48	16		76	54	140
Iš viso:	30				520	62	840

2 semestras

Dalykas	K	Valandos					Iš viso val.
		P	Pr/S	LD	Sav	Sav %	
Privalomi:							
Kvantinė statistinė mechanika	5	32	32		76	54	140
Kosmologija	5	32	32		76	54	140
Mokslo tiriamasis darbas	10	konsultacijos, seminarai, viso 64 val			216	77	280
Pasirenkami 2 dalykai (10 kreditų):							
Kompiuterizuotieji optimizavimo metodai	5	16		48	76	54	140
Rinktiniai teorinės fizikos skyriai	5	32	32		76	54	140
Skaitmeninių signalų procesorių taikymai	5	16		48	76	54	140
Molekulių ir molekulių darinių teorija	5	32	16	16	76	54	140
Spektrofotometrijos duomenų analizės metodai	5	32	32		76	54	140
Žvaigždžių evoliucija	5	48	16		76	54	140
Iš viso:	30				520	62	840

3 semestras

Dalykas	K	Valandos					Iš viso val.
		P	Pr/S	LD	Sav	Sav %	
Privalomi:							
Atsako funkcijų teorija	5	32	32		76	54	140
Astrobiologija	5	32	32		76	54	140
Mokslo tiriamasis darbas	10	konsultacijos, seminarai, viso 64 val			216	77	280
Pasirenkami 2 dalykai (10 kreditų):							
Dirbtinis intelektas	5	32	32		76	54	140
Duomenų glaudinimas ir kvantinė informacija	5	32	16	16	76	54	140
Modernioji teorinė fizika	5	32	32		76	54	140
Gyvybės sinergetika	5	32	32		76	54	140
Galaktikų fizika	5	32	32		76	54	140
Rinktiniai astrofizikos skyriai	5	32	32		76	54	140
Iš viso:	30				520	62	840

4 semestras

Dalykas	K	Valandos			Sav	Sav %	Iš viso val.
Privalomi:							
Magistro baigiamasis darbas	30	konsultacijos, seminarai, viso 64 val			776	92	840
Iš viso:	30				776	92	840